



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.09.2011 Patentblatt 2011/38

(51) Int Cl.:
F16D 3/77 (2006.01) F16D 1/10 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.07.2008 Patentblatt 2008/31

(21) Anmeldenummer: **08000759.4**

(22) Anmeldetag: **16.01.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

- **Kühner, Michael**
97523 Schwanfeld (DE)
- **Markow, Alexander**
97424 Schweinfurt (DE)
- **Heuler, Michael**
97080 Würzburg (DE)
- **Grumbach, Martin**
88178 Heimenkirch (DE)
- **Sich, Bernhard**
88045 Friedrichshafen (DE)
- **Reiser, Robert**
78359 Nenzingen (DE)
- **Hammer, Peter**
97421 Schweinfurt (DE)

(30) Priorität: **27.01.2007 DE 102007004203**

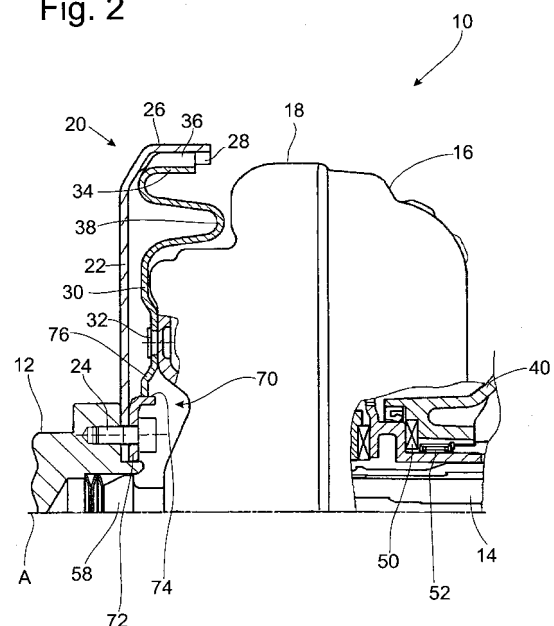
(71) Anmelder: **ZF Friedrichshafen AG**
88038 Friedrichshafen (DE)

(72) Erfinder:
• **Frey, Peter**
97447 Gerolzhofen (DE)

(54) **Antriebssystem ein Fahrzeug**

(57) Ein Antriebssystem für ein Fahrzeug umfasst ein Antriebsaggregat mit einer Antriebswelle (12) sowie eine Drehmomentübertragungsbaugruppe (16), welche antriebsseitig mit der Antriebswelle (12) des Antriebsaggregats zur Drehung um eine Drehachse (A) zu koppeln ist und welche abtriebsseitig mit einem Getriebe (40) zu koppeln ist, wobei die antriebsseitige Kopplung durch eine Axialsteckverbindungsanordnung (20) erfolgt und wobei die Drehmomentübertragungsbaugruppe (16) an dem Getriebe (40) in wenigstens einer axialen Richtung abgestützt ist.

Fig. 2





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 00 0759

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 10 2005 037514 A1 (LUK LAMELLEN & KUPPLUNGSBAU [DE]) 9. März 2006 (2006-03-09)	1-3, 10-12	INV. F16D3/77 F16D1/10
Y	* Abbildungen 1-3,6-10 *	6	
Y	DE 199 50 597 A1 (MANNESMANN SACHS AG [DE]) 26. April 2001 (2001-04-26) * Spalte 3- - Spalte 6; Abbildung 1 *	6	
A	EP 0 610 979 A1 (GEN MOTORS CORP [US]) 17. August 1994 (1994-08-17) * Abbildung 1 *	1-3,6,12	
A	WO 2007/000151 A2 (LUK LAMELLEN & KUPPLUNGSBAU [DE]; ZHOU BIN [DE]; ZUEFLE MARKUS [DE]) 4. Januar 2007 (2007-01-04) * Seite 3 - Seite 4; Abbildungen 1-2 *	1,12	
A	US 5 234 278 A (HALL III ARTHUR [US] ET AL) 10. August 1993 (1993-08-10) * Abbildung 1 *	1-3,12	
A	US 4 502 279 A (FUEHRER REECE R [US]) 5. März 1985 (1985-03-05) * Spalte 2 - Spalte 4; Abbildungen 1-2 *	1-3,12	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F16D F16H
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 12. August 2011	Prüfer Cerva-Pédrin, Sonia
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

1
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 08 00 0759

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

12-08-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102005037514 A1	09-03-2006	KEINE	
DE 19950597 A1	26-04-2001	FR 2800138 A1 US 6620049 B1	27-04-2001 16-09-2003
EP 0610979 A1	17-08-1994	BR 9400458 A CA 2103949 A1 DE 69400828 D1 DE 69400828 T2 JP 6257658 A US 5342242 A	02-04-1996 10-08-1994 12-12-1996 06-03-1997 16-09-1994 30-08-1994
WO 2007000151 A2	04-01-2007	DE 112006001526 A5 EP 1902226 A2 JP 2008544193 A KR 20080031214 A US 2008179157 A1	03-04-2008 26-03-2008 04-12-2008 08-04-2008 31-07-2008
US 5234278 A	10-08-1993	KEINE	
US 4502279 A	05-03-1985	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82